

NSMS-A6VBseries

- 出力4〜20mAスケーリング機能付(負圧/連成圧/逆転出力も可能)
 - 耐環境性を考慮したIP67相当
 - ダイアフラムは破れない安心・安全構造
 - 封入液を使用しない安心・安全構造
- 標準機能
- ダンピング機能付
 - シミュレーション機能付
 - FIXゼロ
 - ワンタッチゼロ調整
 - 最大値/最小値表示
 - 異常時の出力バーンアウト設定など各種機能搭載

測定媒体 Measured Media	各種酒類・乳飲料・調味料・純水・薬液等、SUS316Lを腐食させない媒体
測定種類 Pressure Type	加圧・連成圧・負圧での測定が可能
測定範囲 Measured Range	定格容量50kPa～3MPa範囲で指定可能です 出力スケールリングは、定格容量の「10～100%」の範囲で変更可能です
出力種類 Output	4～20mA (2線式) 出力スケールリング可変式

●仕様 1 (センサ部)

受圧接液部形状・サイズ	Pressure Port Type/Size	ISOヘルール・バリベント・ISO袋ナットその他特注	接液部表面仕上げ	Finish (Sensor Part)	電解複合研磨 (Electro-Chemical Buffing)
定格容量	Rated Capacity (R.C.)	1000kPa	許容過負荷	Safe Overload Rating	400% R.C.
材質	Material	センサ部:SUS316L	破壊耐圧	Destruction Point	1000% R.C.

●仕様 2(アンプ部+センサ部)

常温精度 (※1) (非線形性、ヒステリシス、繰り返しを含む)	Normal temperature accuracy	$\pm 0.5\% \text{ F.S. (負圧側 } \pm 1\% \text{ F.S.)}$ $10 \sim 20^\circ \text{R.C. スケーリング時 } \pm 1\% \text{ F.S. 以下}$ (021:負圧側 $\pm 0.5\% \text{ F.S.}$、正圧側 $\pm 1\% \text{ F.S.}$)	周囲温湿度範囲	Ambient Temperature and Humidity	温度 $0 \sim 50^\circ \text{C}$ (アンブ・表示部) 湿度 $0 \sim 90\% \text{ R.H.}$ (結露不可)
温度補償範囲 (接液部)	Compensated Temperature Range	高温 $-5 \sim 150^\circ \text{C}$ (測定媒体温度)	材質	Material	アルミ合金焼付塗装 (ケース材質) SUS304 (放熱フィン)
許容温度範囲 (接液部)	Safe Temperature Range	高温 $-5 \sim 150^\circ \text{C}$ (測定媒体温度)	保護構造	IP Rating	IP67相当
零点の温度影響	Temperature Effect on Zero Balance	$\pm 0.5\% \text{ R.C.} / 10^\circ \text{C}$ 以下	質量	Mass	約 700g
出力の温度影響	Temperature Effect on Load	$\pm 0.5\% \text{ R.C.} / 10^\circ \text{C}$ 以下	付属品	Accessories	取扱説明書1部、試験成績書1部 六角ナット1個 (袋ナット型のみ)

(※1)ヘルール形状はクランプ締付後ゼロ調整を実施

●型式の選択

● 型式の選択		①基本型式 Model	②表示・アナログ出力 Display/Output	③センサ接続 Sensor Connection	④表示・校正レンジ Display/Calibration	⑤定格容量 Rated Capacity (R.C.)	⑥受圧接液部 Pressure Port	⑦耐圧仕様 Limitation	⑧電源 Power
型式指定	Example	NSMS	A6VB	AS	④	⑤	⑥	H	4

型式選択 Selection	チェック Check	型 式 Model	仕 様 Specification
①基本型式 Model	○	NSMS	高温タイプ:接液部温度範囲 -5~150℃ ステンレスケース
②表示・アナログ出力 Display/Output	○	A6VB	4~20mA (2線式) 出力スケールリング可変式 / 表示部 バックライト付
③センサ接続 Sensor Connection	○	AS	センサ下付直結(ツバなしケース)
④表示・校正レンジ Display/Calibration		加圧&負圧 連成圧	⑤定格容量の【 】内数値と単位をご指定ください ※負圧の場合は()で括弧してください 連成圧(±の校正レンジの場合)(※2)
⑤ 定格容量 Rated Capacity(R.C.)		005	50kPa
		010	100kPa
		020	200kPa(※2)
		021	200kPa(連成圧校正時に、ご使用が「負圧重視」の時は、この型式をご指定ください)(※2)
		030	300kPa(※2)
		031	300kPa(連成圧校正時に、ご使用が「負圧重視」の時は、この型式をご指定ください)(※2)
		050	500kPa
		100	1000kPa
		300	3MPa[表示・校正レンジ:3.00MPa からご指定ください](袋ナット・ネジマウントタイプのみ)
⑥ 受圧接液部 形状・サイズ Pressure Port Type/Size		F1	ヘルール 1.5S V100A バリバント DN100(受注生産品)
		F2	ヘルール 2S R1 袋ナット 1.5S(受注生産品) 六角ナット付
		F3	ヘルール 2.5S(受注生産品) R2 袋ナット 2S(受注生産品) 六角ナット付
		F4	ヘルール 3S(受注生産品) G1 特殊フランジ溝有:テラー型(受注生産品)
		F6	ヘルール 4S(受注生産品) GA 特殊フランジ溝無:テラー型(受注生産品)
		V50A	バリバント DN50(受注生産品) M0 ネジマウント型単体 専用Oリング1本付属
		V65A	バリバント DN65(受注生産品) M1 JIS20K50Aフランジ付 専用Oリング1本付属
		V80A	バリバント DN80(受注生産品) M2 JIS20K80Aフランジ付 専用Oリング1本付属
⑦耐圧仕様 Limitation	○	H	高耐圧仕様:400%R.C. (定格容量3MPa時は選択不可)
⑧電源 Power	○	4	DC24V (DC18~26.5V)

(※2) 連成時の校正は、加圧側でのみの校正と、負圧側は測定データの記載のみとしております。その場合の判定基準は±1% R.C. 以内です。また、負圧側重視の場合は、指示により負圧側を校正し、正圧側は測定データのみ(±1% R.C. 以内)も記載しております。校正に関しては、ご発注時に上記型式選択⑤「020_030=加圧側重視」or「021_031=負圧側重視」をご指定ください。

※表示・校正レンジはレンジ一覧表(P34)を参照ください。

●外形寸法 [単位:mm] 参考

